

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการ ชุดปฏิบัติการยกระดับการจัดจำหน่ายและแปรรูปเนื้อสัตว์แบบครบวงจร.....
.....ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร12,590,000..... บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....6..... มีนาคม 2567.....
เป็นเงิน.....12,590,000..... บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-..... บาท
ชุดปฏิบัติการยกระดับการจัดจำหน่ายและแปรรูปเนื้อสัตว์แบบครบวงจร ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.1 ห้องปฏิบัติการเสริมสร้างความเข้าใจในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อสัตว์ในประเทศ
จำนวน 1 ห้อง วงเงินรวมทั้งสิ้น 3,922,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.1.1 หม้อต้มลูกชิ้นอัตโนมัติ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 452,000 บาท
 - 4.1.2 ชุดเครื่องกรองน้ำ RO สำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปเนื้อสัตว์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 580,000 บาท
 - 4.1.3 ชั้นวางของสแตนเลส จำนวน 2 ชุด วงเงิน 30,000 บาท
 - 4.1.4 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ตู้ วงเงิน 9,000 บาท
 - 4.1.5 ชุดลำเลียงไส้กรอก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 106,000 บาท
 - 4.1.6 เครื่องทำความเย็นขนาดไม่น้อยกว่า 9,000 BTU จำนวน 6 ชุด วงเงิน 99,000 บาท
 - 4.1.7 งานปรับปรุงห้องแปรรูปเนื้อสัตว์ จำนวน 1 งาน วงเงิน 2,646,000 บาท
 - 4.2 ห้องบริหารงานและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 1 ห้อง วงเงินรวมทั้งสิ้น 2,370,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.2.1 ชุดบริการเครื่องต้มและผลิตภัณฑ์เบเกอร์รี่ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 897,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.2.1.1 ชุดเคาน์เตอร์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 351,000 บาท
 - 4.2.1.2 ชั้นวางติดผนัง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 282,000 บาท
 - 4.2.1.3 ตู้ลอย จำนวน 1 ตู้ วงเงิน 177,000 บาท
 - 4.2.1.4 เตาไมโครเวฟ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 7,600 บาท
 - 4.2.1.5 เครื่องอุ่นร้อน จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 60,900 บาท
 - 4.2.1.6 ตู้เย็น จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 18,500 บาท
 - 4.2.2 ชั้นวางผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านความงาม จำนวน 1 ชุด วงเงิน 18,000 บาท
 - 4.2.3 ตู้โชว์ผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อสัตว์ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 438,600 บาท
 - 4.2.4 ชั้นวางสินค้าในห้องสโตร์ จำนวน 3 ชุด วงเงิน 135,000 บาท
 - 4.2.5 ปรับปรุงห้องบริหารงานและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและ เทคโนโลยี จำนวน 1 ชุด วงเงิน 688,400 บาท
 - 4.2.6 ชุดประชาสัมพันธ์สำหรับการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูป จำนวน 1 ชุด วงเงิน 23,000 บาท
 - 4.2.7 ชุดจอสำหรับโปรโมทผลิตภัณฑ์แปรรูป จำนวน 1 ชุด วงเงิน 125,000 บาท
 - 4.2.8 ระบบ POS สำหรับการขายหน้าร้าน จำนวน 1 ระบบ วงเงิน 45,000 บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

4.3 ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร จำนวน 1 ห้อง วงเงิน 1,378,000 ประกอบด้วย

- 4.3.1 ชุดฉากกั้นห้อง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 50,000 บาท
- 4.3.2 ชุดโต๊ะกลางและเก้าอี้ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 100,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.3.2.1 โต๊ะกลาง จำนวน 2 ชุด รวมเป็นวงเงิน 82,000 บาท
 - 4.3.2.2 เก้าอี้ จำนวน 12 ตัว ราคาต่อหน่วย 1,500 บาท วงเงิน 18,000 บาท
- 4.3.3 ชั้นวางอุปกรณ์ชุดเบเกอร์รี่ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 113,000 บาท
- 4.3.4 ปรับปรุงชุดสถานีปรุงอาหารหน้าห้อง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 880,000 บาท
- 4.3.5 เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับชุดสถานีปรุงอาหารหน้าห้อง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 132,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.3.5.1 เตาอบไมโครเวฟ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 42,000 บาท
 - 4.3.5.2 เตาอบลมร้อน จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 67,000 บาท
 - 4.3.5.3 ตู้แช่เย็น 2 ประตู จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 23,000 บาท
- 4.3.6 ชุดเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 48,000 บาท
- 4.3.7 จอแสดงผลภาพและวิดีโอ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 30,000 บาท
- 4.3.8 ชุดกล้องสาธิตสำหรับถ่ายทอดการปรุงอาหาร จำนวน 1 ชุด วงเงิน 25,000 บาท

4.4 ชุดปฏิบัติการวิเคราะห์อาหารแปรรูป จำนวน 1 ชุด วงเงิน 4,444,600 บาท ประกอบด้วย

- 4.3.1 ตู้อบ Combination Oven จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 649,500 บาท
- 4.3.2 ชุดเครื่องซักผ้าอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 31,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.3.2.1 เครื่องซักผ้าฝาหน้า จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 15,000 บาท
 - 4.3.2.2 เครื่องอบผ้าฝาหน้า จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 16,000 บาท
- 4.3.3 เครื่องทำไอศกรีม จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 604,200 บาท
- 4.3.4 เครื่องอ่านปฏิกิริยาไมโครเพลท จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 551,000 บาท
- 4.3.5 เครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุน จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 565,000 บาท
- 4.3.6 เครื่องวัดปริมาณน้ำอิสระ จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 748,170 บาท
- 4.3.7 เครื่องวิเคราะห์เนื้อสัมผัส จำนวน 1 เครื่อง วงเงิน 615,000 บาท
- 4.3.8 ชุดอุปกรณ์เครื่องครัวห้องปฏิบัติการอาหาร จำนวน 1 ชุด วงเงิน 680,730 บาท ประกอบด้วย
 - 4.3.8.1 ชุดถ้วย จาน ชาม และโลหะพร้อมทัพพีเบญจรงค์ จำนวน 3 ชุด วงเงิน 41,400 บาท
 - 4.3.8.2 ชุดถ้วย จาน ชาม และโลหะพร้อมทัพพีลายคราม จำนวน 3 ชุด วงเงิน 28,140 บาท
 - 4.3.8.3 ชุดถ้วย จาน ชาม และโลหะพร้อมทัพพี เซรามิคสีขาว จำนวน 3 ชุด วงเงิน 16,140 บาท
 - 4.3.8.4 จานเซรามิค ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10-12 นิ้ว สีขาว จำนวน 3 แผ่น วงเงิน 1,500 บาท
 - 4.3.8.5 จานเซรามิค ทรงกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10-12 นิ้ว สีดำ จำนวน 3 แผ่น วงเงิน 1,500 บาท
 - 4.3.8.6 จานเซรามิค ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10-12 นิ้ว สีขาว จำนวน 3 แผ่น วงเงิน 1,500 บาท
 - 4.3.8.7 จานเซรามิค ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10-12 นิ้ว สีดำ จำนวน 4 แผ่น วงเงิน 2,000 บาท
 - 4.3.8.8 จานเซรามิค ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดยาว 10-12 นิ้ว สีขาว จำนวน 3 แผ่น วงเงิน 1,500 บาท
 - 4.3.8.9 จานซูป กลม ลึก จำนวน 3 แผ่น วงเงิน 1,194 บาท
 - 4.3.8.10 แก้วค็อกเทล CONNEXION COUPE 215 ml (6pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค วงเงิน 1,464 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 4.3.8.11 แก้วค็อกเทล DUCHESS COCKTAIL 210 ml (6pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค
ราคา 1,092 บาท
- 4.3.8.12 แก้วค็อกเทล LEXINGTON COCKTAIL 205 ml (6pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค
วงเงิน 9,408 บาท
- 4.3.8.13 แก้วค็อกเทล CUBA HURRICANE 450 ml (6pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค
วงเงิน 1,706 บาท
- 4.3.8.14 แก้วค็อกเทล MADISON MARGARITA 345 ml (6pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค
วงเงิน 2,328 บาท
- 4.3.8.15 แก้วคอนยัค MADISON COGNAC 650 ml (2pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค
วงเงิน 2,088 บาท
- 4.3.8.16 แก้วค็อกเทล RIMS SAUCER 205 ml (2pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค วงเงิน 2,410 บาท
- 4.3.8.17 แก้วแชมเปญ CLASSIC SAUCER CHAMPAGNE 200 (6pcs/pack) จำนวน 1 แพ็ค
วงเงิน 828 บาท
- 4.3.8.18 ชุดแก้ว Wine Beginner –Red Wine Set (625 ml) (2pcs/pack) จำนวน 3 แพ็ค
วงเงิน 2,040 บาท
- 4.3.8.19 แชมเปญ SANTE FLUTE CHAMPAGNE 210 ml (2pcs/pack) จำนวน 3 แพ็ค
วงเงิน 4,824 บาท
- 4.3.8.20 แก้วน้ำ SANTE WATER GOBLET 405 ml (6pcs/pack) จำนวน 2 แพ็ค
วงเงิน 4,176 บาท
- 4.3.8.21 หม้อด้ามแปซิฟิก 16 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 11,640 บาท
- 4.3.8.22 หม้อด้าม แปซิฟิก 18 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 13,656 บาท
- 4.3.8.23 หม้อด้าม แปซิฟิก 18 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 12,216 บาท
- 4.3.8.24 หม้อด้าม แปซิฟิก 24 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 15,960 บาท
- 4.3.8.25 หม้อตุ๋น 18 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 31,200 บาท
- 4.3.8.26 ซึ้งชุด 4 ชั้น 36 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 80,400 บาท
- 4.3.8.27 หม้อสตูว์ 30 ซม. จำนวน 4 อัน วงเงิน 5,400 บาท
- 4.3.8.28 หม้อสตูว์ 36 ซม. จำนวน 4 อัน วงเงิน 15,200 บาท
- 4.3.8.29 กระทะด้าม อัลติเมท 20 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 26,640 บาท
- 4.3.8.30 กระทะด้าม แปซิฟิก 24 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 22,560 บาท
- 4.3.8.31 ทรงลึก อัลติเมท 28 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 49,200 บาท
- 4.3.8.32 กระทะย่าง อัลติเมท 28 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 74,208 บาท
- 4.3.8.33 ตะหลิวกลาง ด้ามดำ จำนวน 12 อัน วงเงิน 3,528 บาท
- 4.3.8.34 ตะหลิว New Enjoy จำนวน 12 อัน วงเงิน 1,848 บาท
- 4.3.8.35 ทัพพีเล็ก ด้ามดำ จำนวน 12 อัน วงเงิน 1,680 บาท
- 4.3.8.36 กระบวย 4 นิ้ว ด้ามดำ จำนวน 12 อัน วงเงิน 3,096 บาท
- 4.3.8.37 กระบวย 6 นิ้ว ด้ามไม้ จำนวน 12 อัน วงเงิน 9,096 บาท
- 4.3.8.38 กระชอนตักของทอด ด้ามไม้ จำนวน 12 อัน วงเงิน 8,040 บาท
- 4.3.8.39 มีดเชฟ โปร 8 นิ้ว จำนวน 24 อัน วงเงิน 10,080 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 4.3.8.40 มีดสับ โปร 7 นิ้ว จำนวน 12 อัน วงเงิน 8,280 บาท
- 4.3.8.41 มีดผลไม้ปลายแหลม โปร 5 นิ้ว จำนวน 12 อัน วงเงิน 2,640 บาท
- 4.3.8.42 มีด สเตอร์ 2 เล่ม/แพ็ค จำนวน 12 แพ็ค วงเงิน 2,280 บาท
- 4.3.8.43 ซ้อนส้อม 3 คู่/แพ็ค จำนวน 12 แพ็ค วงเงิน 2,472 บาท
- 4.3.8.44 ซ้อนชา 4 คัน/แพ็ค จำนวน 12 แพ็ค วงเงิน 3,960 บาท
- 4.3.8.45 ซ้อนจิ้น จำนวน 12 คัน วงเงิน 2,376 บาท
- 4.3.8.46 ชามผสม 15 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 1,320 บาท
- 4.3.8.47 ชามผสม 18 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 1,980 บาท
- 4.3.8.48 ชามผสม 21 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 2,712 บาท
- 4.3.8.49 ชามผสม 24 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 3,468 บาท
- 4.3.8.50 ชามผสม 30 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 5,496 บาท
- 4.3.8.51 ชามผสม 50 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 16,500 บาท
- 4.3.8.52 ถาดเหลี่ยม 25 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 7,680 บาท
- 4.3.8.53 ถาดเหลี่ยม 35 ซม. จำนวน 12 อัน วงเงิน 15,120 บาท
- 4.3.8.54 อ่างอาหาร 1/4 (10 ซม.) จำนวน 6 อัน วงเงิน 1,800 บาท
- 4.3.8.55 อ่างอาหาร 1/4 (10 ซม.) จำนวน 6 อัน วงเงิน 1,800 บาท
- 4.3.8.56 อ่างอาหาร 1/4 (10 ซม.) จำนวน 6 อัน วงเงิน 1,800 บาท
- 4.3.8.57 อ่างอาหาร 40 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 8,268 บาท
- 4.3.8.58 อ่างอาหาร 45 ซม. จำนวน 6 อัน วงเงิน 9,720 บาท
- 4.3.8.59 เชียงไม้สี่เหลี่ยม Cutting Board สำหรับงานครัว ขนาด 45x28 ซม. จำนวน 12 อัน
วงเงิน 21,576 บาท
- 4.3.8.60 เชียงพลาสติกสีขาว สำหรับประกอบอาหาร ขนาด 45x30x2 ซม. จำนวน 8 อัน
วงเงิน 4,640 บาท
- 4.3.8.61 เชียงพลาสติกสีแดง สำหรับประกอบอาหาร ขนาด 45x30x2 ซม. จำนวน 2 อัน
วงเงิน 1,160 บาท
- 4.3.8.62 เชียงพลาสติกสีเขียว สำหรับประกอบอาหาร ขนาด 45x30x2 ซม. จำนวน 2 อัน
วงเงิน 1,160 บาท
- 4.3.8.63 เชียงพลาสติกสีฟ้า สำหรับประกอบอาหาร ขนาด 45x30x2 ซม. จำนวน 2 อัน
วงเงิน 1,160 บาท
- 4.3.8.64 เชียงพลาสติกสีเหลือง สำหรับประกอบอาหาร ขนาด 45x30x2 ซม. จำนวน 2 อัน
วงเงิน 1,160 บาท
- 4.3.8.65 เชียงพลาสติกสีน้ำตาล สำหรับประกอบอาหาร ขนาด 45x30x2 ซม. จำนวน 2 อัน
วงเงิน 1,160 บาท
- 4.3.8.66 ฟอร์เซ็ปด้ามยาว ที่คีบอาหาร จำนวน 6 อัน วงเงิน 1,800 บาท
- 4.3.8.67 ฟอร์เซ็ปด้ามสายฟ้า ที่คีบอาหาร จำนวน 6 อัน ราคา 3,960 บาท
- 4.3.8.68 พิมพ์กดอาหารสแตนเลส/พิมพ์ขึ้นรูปอาหาร ทรงกลม (1 ชุด ขนาดต่าง ๆ 5 ขนาด)
จำนวน 6 ชุด วงเงิน 6,804 บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

4.3.8.69 พิมพ์กดอาหารสแตนเลส/พิมพ์ขึ้นรูปอาหาร ทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส (1 ชุด ขนาดต่าง ๆ 5 ขนาด) จำนวน 6 ชุด วงเงิน 6,804 บาท

4.3.8.70 พิมพ์กดอาหารสแตนเลส/พิมพ์ขึ้นรูปอาหาร ทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า (1 ชุด ขนาดต่าง ๆ 5 ขนาด) จำนวน 6 ชุด วงเงิน 6,804 บาท

**4.5 ครุภัณฑ์ประกอบห้องบรรยายการปรุงผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และการประกอบอาหาร จำนวน 2 ห้อง
รวมวงเงินทั้งสิ้น 475,400 บาท ประกอบด้วย**

4.5.1 เครื่องฉายภาพ LCD มัลติมีเดีย จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 55,800 บาท

4.5.2 จอรับสัญญาณภาพขนาด 150 นิ้ว จำนวน 2 จอ วงเงิน 48,200 บาท

4.5.3 ชุดเครื่องเสียงและลำโพง จำนวน 2 ชุด วงเงิน 92,500 บาท

4.5.4 โต๊ะและเก้าอี้ผู้สอน จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 26,650 บาท วงเงิน 53,300 บาท
ประกอบด้วย

4.5.4.1 โต๊ะผู้สอน จำนวน 2 ตัว วงเงิน 40,000 บาท

4.5.4.2 เก้าอี้ผู้สอน จำนวน 2 ตัว วงเงิน 13,300 บาท

4.5.5 เก้าอี้ผู้เรียนแบบมีแผ่นรองเขียนและพับได้ จำนวน 100 ตัว ราคาต่อหน่วย 2,050 บาท
วงเงิน 205,000 บาท

4.5.6 ม่านสำหรับห้องเรียน จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 10,300 บาท วงเงิน 20,600 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท เอ็ดดูเคชั่น ออโตเมชัน ซิสเต็ม จำกัด

เลขที่ 420/64 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

5.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด จิราพิชญากาญจน์

เลขที่ 30/3 หมู่ที่ 2 ตำบลบางหัวเสือ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

5.3 บริษัท วิธวินท์ เทรตติ้ง จำกัด

เลขที่ 135/18 ซอยเพชรเกษม 110 แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กรุงเทพมหานคร 10160

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 ผศ.ดร.ไชยันต์ โอรส

6.2 นางสาวพิมลนาฏ วิรุติ

6.3 ดร.วิจิตรา ปล้องบรรจง

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์